

Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

TFHD2516ZBR

Froid commercial négatif (BP)

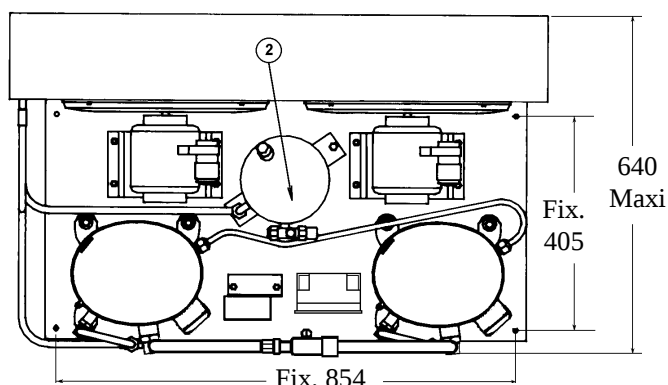
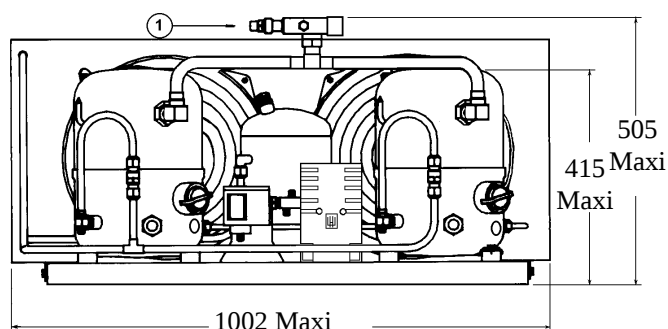
Low back pressure commercial application

400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A

N°426GX-T-VR ind a

Conditions Conditions	fréquence frequency	Prod frigorifique nominale° / nominal refrigerating capacity °			Puis. sonore Sound level
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
Standard	50 Hz	4513	3881	15389	77 dBA
Standard	60 Hz	5294	4553	18053	



Poids net / Net weight : 120 Kg
Détente / Expansion device : Détendeur
Expansion valve
Débit d'air / Air flow : 4800 / 5400 m³/h
Intensité / Current
nom. / Rated current RLA : 5,28 / 5,62 A
max. / Max current : 7,2 / 7,9 A
dém. / Start current LRA : 48 / 52 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : TRI

Fiche technique compresseur /
Compressor technical data sheet : 126GU-T

Ventilateur / Fan motor :
Vitesse / R.P.M : 1440 / 1650 tr/min
Puis. mécanique / Shaft power : 90 W
Diam. hélice / Fan blade dia. : Ø 356 mm
Protection / Protection : Protecteur/Overload
IP44

Condenseur / Condenser : B356/13000

Réservoir de liquide / Receiver :
Volume / Capacity : 6 L
PMS / Max. service pressure : 32 Bars

Grille / Fan guard : maille < à 8mm
Grid space < 8mm

Pour conduites Ø ext / For tubing O.D.

Aspirat° 1 / Suction 1	Vanne Orientable / Rotalock Valve	28,6 (1"1/8)	à Braser/Brased
Départ liquide 2 / Liquid line 2	Vanne Orientable / Rotalock Valve	9,5 (3/8")	à Braser/Brased



L'UNITÉ
HERMETIQUE

Les températures du liquide à la sortie du condenseur ou du réservoir sont fonction des caractéristiques de l'ensemble de condensation. Conditions d'essai calorimétrique : gaz aspiré à température ambiante

Liquid temperature at condenser or receiver outlet are function of the characteristics of the condenser assembly. Calorimeter test conditions : return gas at ambient temperature

Die flüssigkeitstemperaturen Ausgang Verflüssiger oder Sammler sind von den Charakteristika des Verflüssigers abhängig. Kalorimeter-Bedingungen : Sauggastemperatur = Umgebungstemperatur

50Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-40	-35	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10
25°C	1	P frigorifique (W)	1984	2807	3743	4663	5005	5675	6614	7541
	2	P absorbée (W)	1456	1912	2395	2789	2959	3254	3672	4149
	3	I absorbée (A)	3,08	3,75	4,4	5,04	5,26	5,71	6,34	7,14
	4	T condensation (°C)	29,3	32	34,3	36,6	37,5	39	41,5	43,9
32°C	1	P frigorifique (W)	1726	2468	3327	4190	4513	5155	6075	7003
	2	P absorbée (W)	1490	1971	2490	2927	3116	3451	3940	4510
	3	I absorbée (A)	3,08	3,75	4,4	5,05	5,28	5,73	6,38	7,2
	4	T condensation (°C)	35,5	38,2	40,4	42,6	43,5	45	47,4	49,7
43°C	1	P frigorifique (W)	1359	1985	2731	3510	3807	4406	5294	6221
	2	P absorbée (W)	1544	2064	2639	3143	3362	3760	4361	5077
	3	I absorbée (A)	3,09	3,76	4,41	5,07	5,3	5,76	6,44	7,3
	4	T condensation (°C)	45,3	47,9	50	52,1	53	54,4	56,7	58,9

60Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-40	-35	-30	-25	-23,3	-20	-15	-10
25°C	1	P frigorifique (W)	2336	3301	4398	5475	5870	6651	7732	8785
	2	P absorbée (W)	1805	2250	3042	3545	3752	4135	4716	5299
	3	I absorbée (A)	3,1	3,88	4,61	5,34	5,61	6,14	6,86	7,83
	4	T condensation (°C)	29,8	32,4	34,7	37	37,9	39,5	42,2	44,9
32°C	1	P frigorifique (W)	2033	2902	3909	4919	5294	6042	7102	8158
	2	P absorbée (W)	1848	2320	3162	3720	3951	4385	5060	5760
	3	I absorbée (A)	3,1	3,88	4,62	5,35	5,62	6,16	6,9	7,9
	4	T condensation (°C)	36	38,6	40,8	43	43,9	45,5	48,1	50,7
43°C	1	P frigorifique (W)	1601	2334	3209	4121	4466	5164	6189	7247
	2	P absorbée (W)	1915	2429	3351	3995	4263	4778	5601	6484
	3	I absorbée (A)	3,11	3,89	4,63	5,37	5,65	6,2	6,96	8,01
	4	T condensation (°C)	45,8	48,3	50,4	52,5	53,4	54,9	57,4	59,9

1 = refrigerating capacity = Kälteleistung

2 = watt input = Leistungsaufnahme

3 = current = Stromaufnahme

4 = condensing temperature = Verflüssigungstemperatur

5 = evaporating temperature = Verdampfungstemperatur

Nota : Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production.

Note : "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.

Anmerkung : Die in den technischen Unterlagen gegebenen Daten können sich bei Verbesserung der Fertigung, um die "TECUMSEH EUROPE" stets bemüht ist, ohne vorherige Ankündigung ändern.